

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa Allah swt. atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Perbedaan Hasil Belajar Dasar Dan Pengukuran Listrik Menggunakan Strategi Pembelajaran *Think Talk Write* Dengan Strategi Pembelajaran Ekspositori Siswa Kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) SMK Negeri 1 Lubuk Pakam Tahun Pembelajaran 2016/2017”**.

Selama penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Terutama terimakasih untuk kedua orang tua penulis, ayahanda (Syamsul Rizal Nst) dan ibunda (Riswati) tercinta atas kasih sayang, cinta, perhatian, doa, dan dukungan yang senantiasa diberikan kepada penulis, semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan umur yang panjang kepada mereka. Pada kesempatan ini juga penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Syawal Gultom M.Pd selaku rektor Universitas Negeri Medan
2. Prof. Dr. Harun Sitompul M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Sumarno, M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Baharuddin, S.T.,M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.

5. Bapak Dr. Salman Bintang, ST., M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.
6. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Dr. Baharuddin, S.T.,M.Pd, Dr. Arif Rahman, M.Pd, dan Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan bagi penulis.
8. Amirhud Dalimunthe S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis selama masa-masa perkuliahan berlangsung.
9. Bapak Drs. Kiniken, M.Pd, selaku Kepala SMK Negeri 1 Lubuk Pakam yang telah memberikan izin melaksanakan penulisan kepada penulis.
10. Bapak J.Pasaribu selaku ketua jurusan TITPL dan Ibu Titin selaku sekretaris jurusan TIPTL di SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.
11. Kakak dan adik-adik penulis Inda Anggraeni Nst, Nindy Joanita Nst dan Rahmat Nuryadin Nst serta keluarga besar Nasution. Dan terkhusus kepada saudara Teguh Septianto Putra yang sudi meluangkan waktu untuk selalu menemani dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Seri Bulan, Yopi Handoko, Mhd. Ibnu, Mhd. Aryfin, Sandy Armando, Fandy Ashari, Mhd. Fauzan selaku teman seperjuangan dan sepermainan, serta rekan-rekan sejurusan Pend. Teknik Elektro Reguler dan Ekstensi 2012.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak tercantum dalam ucapan ini. Semoga

dukungan dan bantuan yang telah diberikan dirahmati oleh Allah SWT. Akhir kata dengan kerendahan hati penulis mempersembahkan karya yang sederhana ini semoga bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

Medan, November 2016

Penulis,

**Nova Rizayanti Nst**  
**NIM. 5123131035**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY